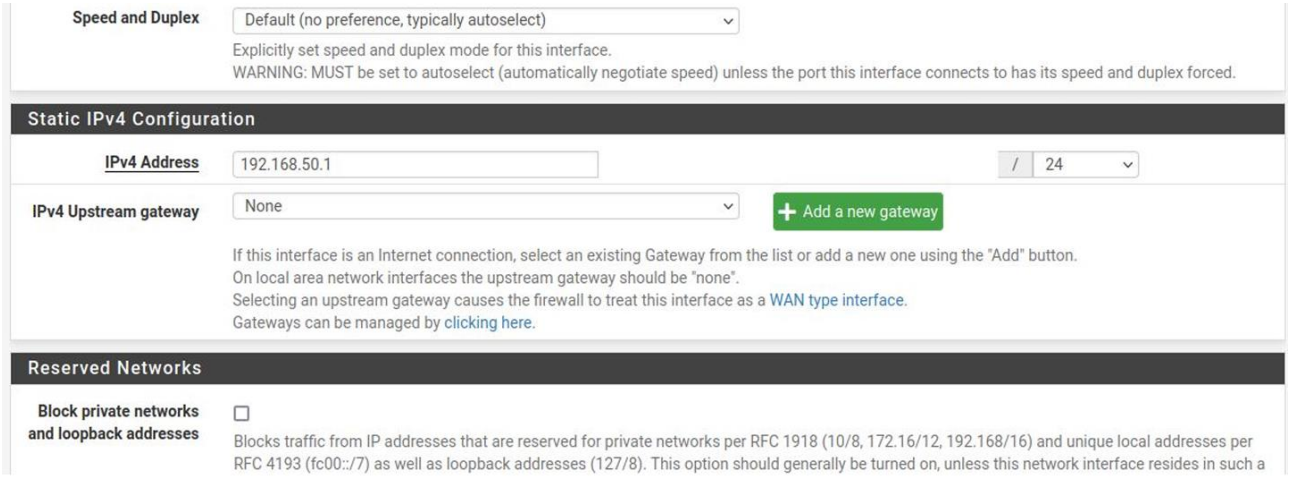
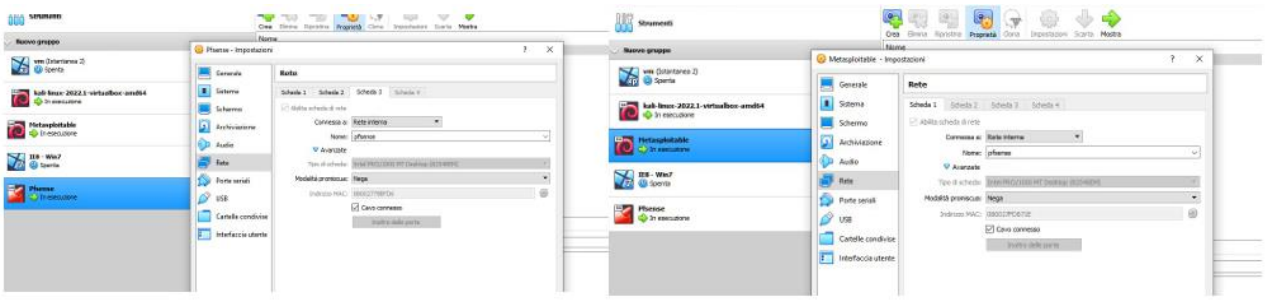
Creazione regola Pfsense

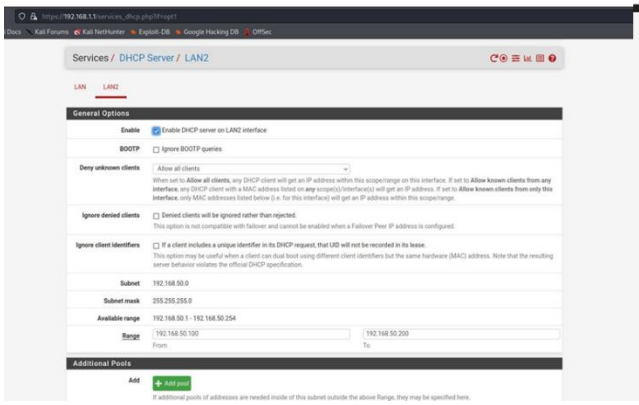
Aggiungiamo e configuriamo un nuova interfaccia su Pfsense

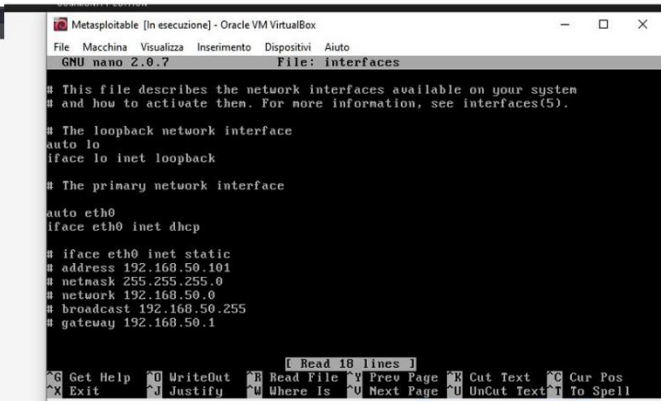


Modifichiamo le impostazioni delle interfacce di Pfsense e Metasploit da virtualbox in modo da averle entrambe su una stessa sottorete che abbiamo chiamato pfsense

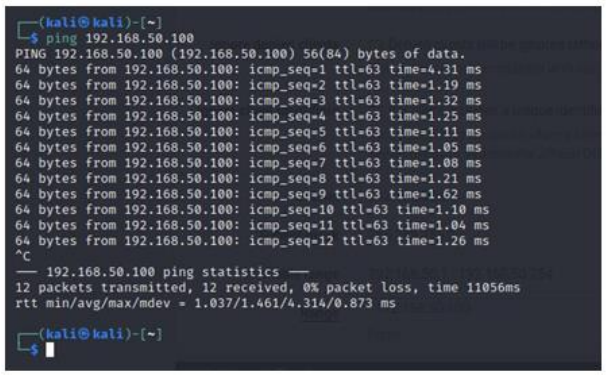


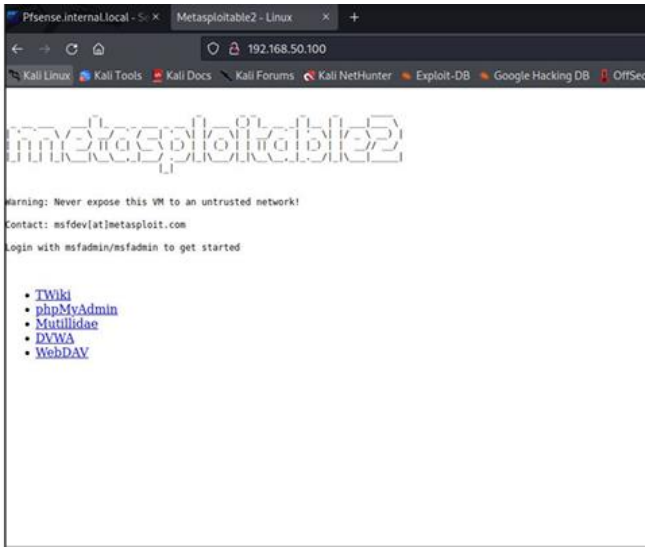
Abilitiamo il servizio dhcp sull'interfaccia appena creata (figura a sinistra) e modifichiamo le impostazioni di rete di Metasploitable (al path /etc/network/interfaces) in modo da non utilizzare la configurazione di rete statica come configurato in precedenza



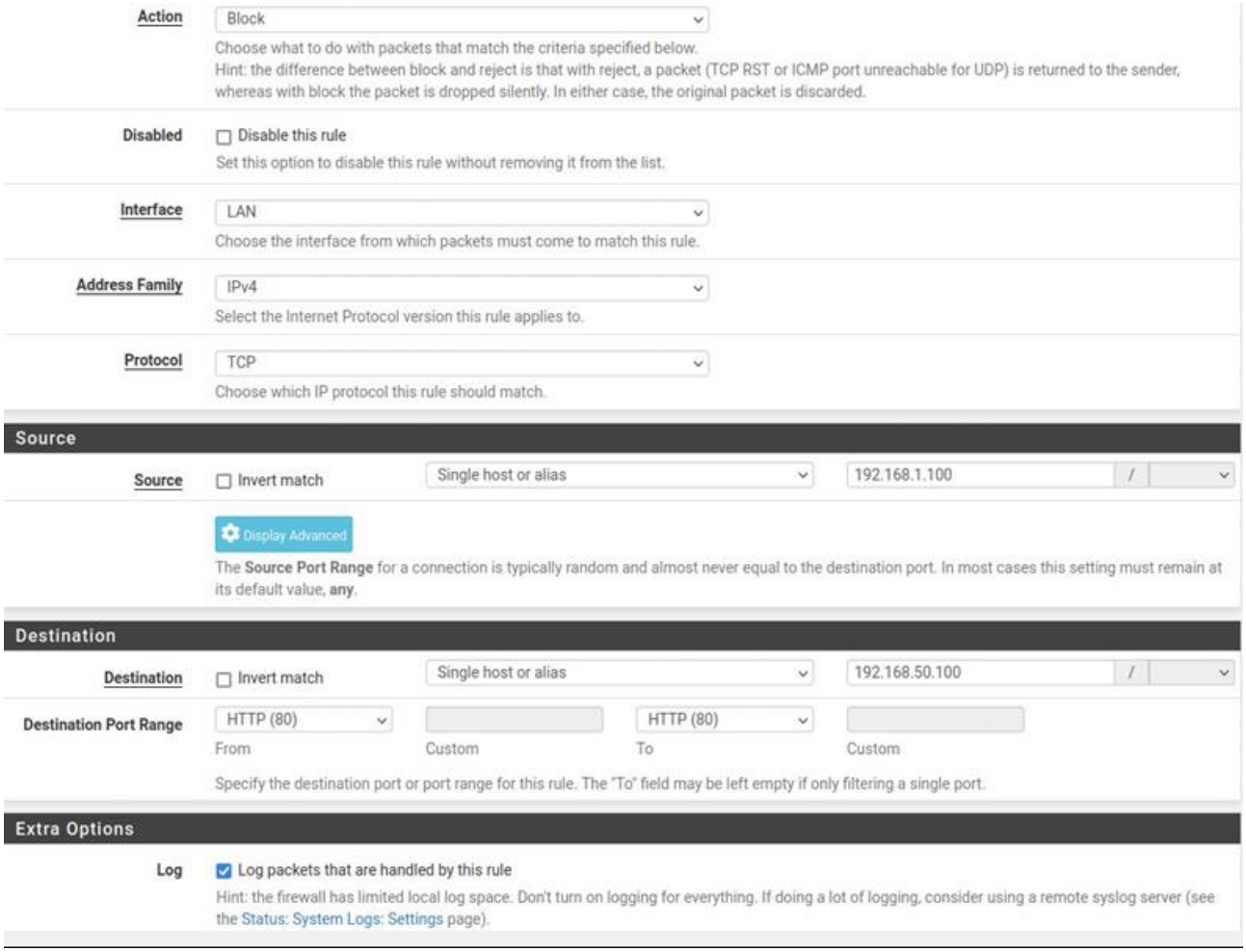


Controlliamo l'ip della macchina Metasploitable e verifichiamo ci sia connettività con la Kali anche verso la DVWA



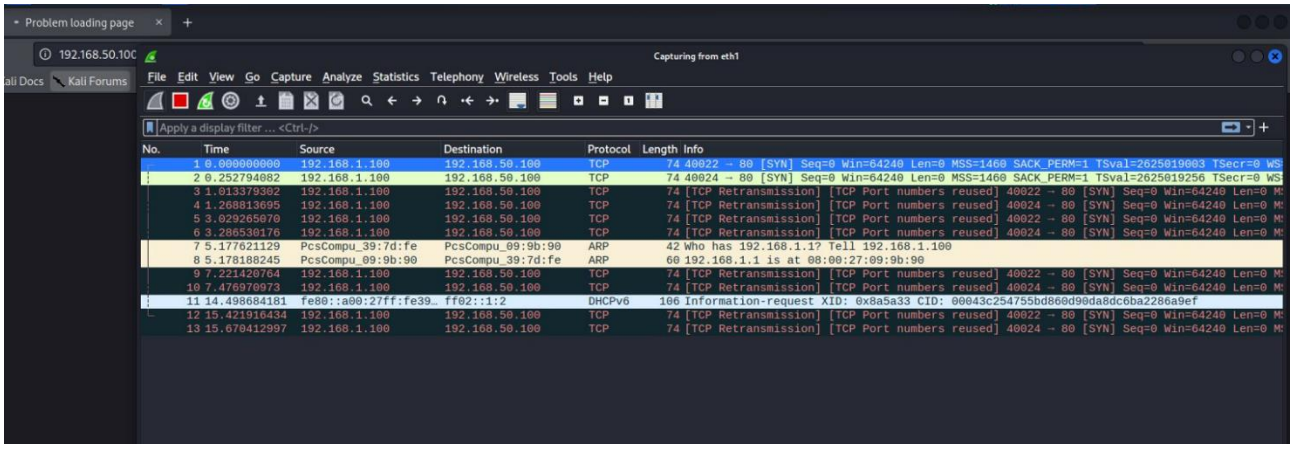


Creiamo la regola per bloccare il traffico sulla porta 80 da Kali a Metasploitable. Stiamo di fatto rendendo la DVWA non accessibile da Kali. Abilitiamo i log cosi possiamo vedere il traffico che viene gestito dalla regola



Proviamo a raggiungere nuovamente la DVWA. Se abbiamo effettuato correttamente le configurazioni, non dovremmo più raggiungere la DVWA. Facciamo un ulteriore test con Wireshark prima di guardare i log del firewall.

Da Wireshark abbiamo la prova che la destinazione non ci sta rispondendo, ed il browser continua ad effettuare tentativi di connessione, senza ricevere alcuna risposta.



Infine, dai log del Firewall abbiamo la conferma che la nostra regola, che abbiamo chiamato Block DVWA from Kali, sta effettivamente bloccando il traffico da Kali verso la DVWA.